

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
15. Januar 2004 (15.01.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/006505 A1

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: H04L 12/28,  
29/06, H04M 7/00

[DE/DE]; Fried.-Wilh.-Weber-Str. 22m, 44534 Lünen  
(DE). UECKER, Rainer [DE/DE]; Vonscheidts Hof 21,  
45470 Mülheim a.d. Ruhr (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/001890

(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-  
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München  
(DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:  
6. Juni 2003 (06.06.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,  
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,  
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,  
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,  
MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO,  
RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ,  
UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
102 30 689.3 8. Juli 2002 (08.07.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),  
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,  
TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,

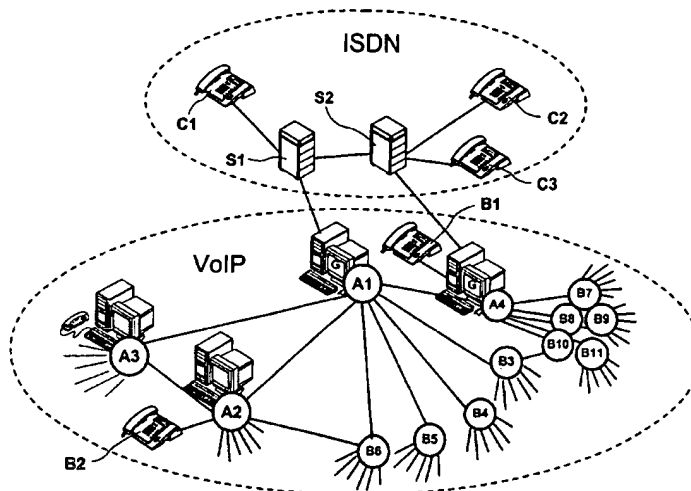
(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): NEUHAUS, Ralf

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR SELECTING RESOURCES IN COMMUNICATION NETWORKS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR RESSOURCEN-AUSWAHL IN KOMMUNIKATIONS-NETZWERKEN



(57) Abstract: In order to select resources in inventive communication networks (ISDN, VoIP) comprising communication components (A1-A4, B1-B11, C1-C3, S1, S2) that use said network resources, in a first step, the functions and data regarding the performance of several or all resources are determined and stored by a communication component (A1-A4, B1-B11, C1-C3, S1, S2). Additionally, resource-specific information regarding the use of said resource is stored in at least one data base when a resource is used by a communication component (A1-A4, B1-B11, C1-C3, S1, S2). The resource is selected according to the stored functions and data and/or the resource-specific information stored in the data base.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/006505 A1



DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL,  
PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG,  
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

---

**(57) Zusammenfassung:** In erfindungsgemäßen Kommunikations-Netzwerken (ISDN, VoIP) mit die Ressourcen im Netzwerk nutzenden Kommunikations-Komponenten (A1 - A4, B1 - B11, C1 - C3, S1, S2) werden zur Ressourcen-Auswahl in einem ersten Schritt die Funktionen und Angaben über die Leistungsfähigkeit mehrerer oder aller Ressourcen durch eine Kommunikations-Komponente (A1 - A4, B1 - B11, C1 - C3, S1, S2) ermittelt und gespeichert. Zusätzlich werden bei der Nutzung einer Ressource durch eine Kommunikations-Komponente (A1 - A4, B1 - B11, C1 - C3, S1, S2) in zumindest einer Datenbank ressourcenspezifische Informationen über die Nutzung dieser Ressource hinterlegt. Anhand der gespeicherten Funktionen und Angaben und/oder der in der Datenbank hinterlegten ressourcenspezifischen Informationen erfolgt eine Auswahl der Ressource.